



**Jak číst work programme?**



# Jak číst work programme?

Ing. Naďa Koničková



Vydala Česká zemědělská univerzita v Praze

v rámci realizace projektu

Kancelář pro podporu mezinárodních projektů zaměřených na Life Sciences

v rámci Evropského výzkumného prostoru (EUPRO II – LE 14018)

ve spolupráci s Technologickým centrem AV ČR.



© 2016 Česká zemědělská univerzita v Praze

# Obsah

---

Co je pracovní program H2020 (work programme)? .....	5
Kde najdu Pracovní program?.....	6
Jak vzniká Pracovní program? .....	6
Co najdeme v pracovním programu?.....	8
Konkrétní příklad popisu tématu v pracovním programu H2020 – Societal challenge 2:.....	8
CO ? .....	8
JAK? .....	9
Jaké mají být dopady projektu? K čemu má projekt přispět? .....	9
Typy akcí (projektů).....	10
Charakteristika Výzkumné a inovační akce – RIA .....	10
Charakteristika inovační akce - IA .....	10
Charakteristika koordinační a podpůrné akce - CSA.....	11
Podmínky výzvy: .....	11
Další doplňující informace v pracovním programu: .....	12

Tento informativní materiál si klade za cíl představit zájemci o účast v projektech programu Horizont 2020 (H2020) základní dokument, se kterým je nutné se před vlastní přípravou projektu podrobně seznámit – Pracovní program H2020 (Work programme). Materiál obsahuje jak obecné informace platné pro H2020, tak specifické příklady z části programu H2020 – tzv. Společenské výzvy 2 - ze které především je podporován výzkum v oblasti zemědělství, potravinářství, lesnictví, rybářství a bioekonomiky.

## Co je pracovní program H2020 (work programme)?

---

Program Horizont 2020 je vyhlášen na období 2014-2020. Pracovní programy (work programmes) jsou nástrojem jeho implementace a jsou vyhlášovány na dvouleté období. Pracovní program je komplexní dokument, který sestává z tzv. **Hlavního pracovního programu** (Main work programme) členěného do kapitol podle jednotlivých součástí programu H2020 a ze **Všeobecných příloh** (General annexes), které obsahují průřezové informace, např. o formálních podmínkách přijetí návrhů k odbornému hodnocení, pravidlech posuzování návrhů projektů, typech akcí (projektů) a míře jejich financování z prostředků EK. Podrobněji je v přílohách pracovního programu popsána též např. stupnice technologické připravenosti (Technology Readiness Level - TRL), na kterou je v řadě vyhlášených témat na podávání projektů odkazováno a další všeobecné podmínky.

**Z hlediska předkladatele projektů do programu H2020 je Pracovní program základním dokumentem, který obsahuje informace o výzvách na předkládání projektů, jejich časový i finanční rámec a především podrobný popis vyhlášených témat, na která je možno podávat projekty. Pracovní program přináší též důležité informace o politicko-ekonomickém kontextu výzev a cílech programu.**

## Kde najdu Pracovní program?

---

Pracovní programy jsou k dispozici na **Účastnickém portálu** (Participant portal), pod záložkou How to participate – Reference documents.

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference\\_docs.html](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html)

Pro zemědělský, potravinářský, lesnický a rybářský výzkum je relevantní zejména část 9. Pracovního programu věnovaná **Společenské výzvě 2 (Societal challenge 2) : Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy**. Další možnosti pro zaměření výzkumu v oblasti Life Sciences lze nalézt např. v části 12. Climatic action, environment..., části 5 – Biotechnology, 10. Energy, 8. Health aj. Je zde třeba také poznamenat, že v H2020 je řada oblastí, kam lze podávat projekty bez tematického nebo oborového omezení (granty Evropské výzkumné rady - ERC, akce Marie Skłodowska-Curie, část Widening participation aj.)

## Jak vzniká Pracovní program?

---

**V roce 2017 bude formulován Pracovní program H2020 na léta 2018-2019 a rámcově též na rok 2020.**

Pracovní program formuluje Evropská komise, vychází přitom z cílů specifického programu H2020. Vlastní přípravě pracovního programu předchází proces strategického programování, do kterého se promítají výsledky konzultací s klíčovými zainteresovanými skupinami (stakeholders), dále názory expertní poradní skupiny (Advisory group) a delegátů programového výboru (Programme committee), který pracuje v jednotlivých konfiguracích, odpovídajících členění programu H2020.

Do poradní skupiny (Advisory groups) EK nominuje renomované odborníky na základě expertízy potřebné pro tvorbu dílčích částí pracovního programu H2020, Programový výbor je pak sestaven z delegátů nominovaných národními administrativami jednotlivých členských zemí EU (a zemí asociovaných k H2020). Programový výbor má možnost připomínkovat průběžné verze Pracovního programu a formálně schvaluje finální verzi dokumentu před zveřejněním. K Pracovnímu programu se v průběhu přípravy vyjadřují také jednotlivá ředitelství EK (např. DG Agri). Pro H2020 – Společenskou výzvu 2 proběhla v roce 2016 veřejná on-line konzultace s cílem zjistit názor širší odborné veřejnosti na další směřování a potřeby výzkumu a inovací.

Při definování cílů a témat pracovního programu bere EK v potaz důležité **strategické dokumenty, analýzy, výstupy a doporučení ze strategicko-politických konferencí a workshopů relevantních pro oblast H2020 - Společenská výzva 2 (Food security, sustainable agriculture.....) a existující strategie na evropské úrovni.**

### **Jsou to např.:**

- **Evropská strategie pro bioekonomiku** (vyhlášena 2012, revize probíhá 2016-2017)
- **Observatoř pro bioekonomiku** – data a analýzy, které publikuje JRC (Společné výzkumné centrum EK)
- **Strategická výzkumná agenda Společného evropského podniku pro bio-průmysl (Joint Undertaking Bio-based Industries - JU BBI)**
- **Foresight realizovaný Stálým výborem pro zemědělský výzkum - SCAR foresight exercise**, formuluje scénáře dalšího vývoje a související potřeby výzkumu a inovací (2015)
- **Strategické výzkumné a inovační agendy relevantních Evropských technologických platforem**
- **Výstupy strategických konferencí** (včetně konferencí probíhajících v rámci předsednictví EU):
  - Global bioeconomy summit (Berlin 2015)
  - Bioeconomy investment summit (Brusel 2015)
  - Strategie zemědělského výzkumu a inovací (Brusel 2016)
  - European bioeconomy stakeholders conference (Utrecht 2016)
  - Role of regions in bioeconomy (Bratislava, říjen 2016)
  - Food research area strategy – (Brusel, říjen 2016)
- **Zpráva poradní skupiny EK (Advisory group) pro H2020-Societal challenge 2**
- **Scoping paper – dokument EK** - strategická orientace a rámec pro další výzkum v H2020-Societal challenge 2
- **GAP analysis** – EK provádí kvantitativní a kvalitativní analýzu oblastí, které byly pokryty ukončenými a dosud běžícími projekty v H2020 a zjišťuje případné mezery

## Co najdeme v pracovním programu?

---

**Úvod celého dokumentu (Introduction)** – tato část dokumentu obsahuje důležité informace o celkovém kontextu výzev, jakých důležitých cílů má být prostřednictvím výzkumu dosaženo, souvislost výzkumu s evropskými politikami, vysvětlení některých pojmů důležitých pro porozumění požadavkům na řešení – např. co znamená multi-actor approach v projektech. Důraz je kladen také na provázanost projektů s cíli Evropského inovačního partnerství Agriculture (EIP AGR) a na konkrétní cíle pro spolupráci se třetími zeměmi (mimo EU). V úvodu jsou zdůrazněny též průřezové cíle, které by měly být, dle charakteru a zaměření konkrétního projektu, zohledněny - např. synergie projektů H2020 s projekty podporovanými ze strukturálních fondů (ESIF), genderová dimenze výzkumu, zdůrazněna je průřezová role a uplatnění společenských věd při řešení témat. Úvodní část pracovního programu obsahuje též odkazy na další tematicky relevantní evropské iniciativy, programy a platformy a další souvislosti.

**Informace obsažené v úvodu pracovního programu jsou důležité pro celkový kontext a porozumění cílům programu a konkrétní společenské výzvy**, mohou se promítnout v části návrhu projektu týkající se impaktu.

**Základní součástí pracovního programu pro H2020 – Společenskou výzvu 2 je popis témat na která je možné podávat projekty do otevřené výzvy.**

## Konkrétní příklad popisu tématu v pracovním programu H2020 – Societal challenge 2:

---

**Topic: SFS-04-2017: New partnerships and tools to enhance European capacities for in-situ conservation**

**CO ?** Co se očekává od řešení tématu, proč je toto téma potřebné – hlavní otázky k řešení, co by v projektu nemělo být opominuto je uvedeno v části **Specific challenge**.



**Specific Challenge:** In situ (including on-farm) conservation is an important complement to ex situ conservation efforts and particularly relevant for tackling Crop Wild Relatives (CWR) and landraces. Unlike the more static conservation of genetic material in gene banks, in situ conservation is seen as a means of capturing the evolutionary adaptation of plants exposed to changing environmental and management conditions, thereby providing a reservoir of valuable traits for crop adaptation (including to climatic changes). To be effective, in situ conservation strategies require a complex multi-actor approach and need to be embedded into overall strategies to preserve plant genetic resources.



**JAK ?** Na otázku jak přistupovat k řešení tématu, jaký je rozsah plánovaných aktivit, jaký typ klíčových hráčů v konsorciu se očekává pro řešení projektu, jaký je doporučený finanční rámec pro řešení projektu, odpovídá popis tématu v části **Scope**.



**Scope:** Activities will help to build (a) network(s) of in situ (including on-farm and on-garden) conservation sites and stakeholders in order to develop new partnerships between the conservation, farming, gardening and breeding sectors and with the wider public. This will expand capacities to manage genetic resources in more dynamic and participatory ways and to support their use in breeding, farming and the food chain. Cooperation between conservation stakeholders will enhance knowledge of available resources, support the demonstration of in situ genetic resources to the wider public and improve access to this genetic reservoir. Exchanges with the breeding sector will provide openings to identify promising traits from landraces and CWRs and increase their use in breeding. Activities will also contribute to developing and showcasing strategies for in situ conservation and to linking ex situ and in situ conservation efforts more effectively. While targeting in particular European capacities, projects are encouraged to draw on good examples from elsewhere. The work is expected to benefit from the contribution of social sciences. Proposals should fall under the concept of the 'multi-actor approach'. See definition of the 'multi-actor approach' in the introduction of this Work Programme part.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of up to EUR 2 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude the submission and selection of proposals requesting other amounts.

**Jaké mají být dopady projektu? K čemu má projekt přispět?** Patřičnou pozornost je potřeba věnovat části Expected Impact. V návrhu je nutno reflektovat každý z nastíněných očekávaných dopadů a popsat, jak k nim projekt přispěje. Dopady projektu musí být realistické a v projektu musí být popsán též způsob ověření jejich dosažení.



**Expected Impact:** Activities will significantly strengthen European capacities for the conservation, management and use of in situ genetic resources. They will contribute to

- greater knowledge of the status and characteristics of in situ genetic resources in Europe
- establishing more durable partnerships between in situ conservation stakeholders and thus to more dynamic transfer of plant material and good practice on conservation and management issues
- the creation of a platform for national and European in-situ conservation strategies
- diminishing the divide between in situ and ex situ conservation efforts
- increased awareness of the wider public as regards the wealth and importance of genetic resources for agriculture and consumers
- increased use of genetic material from in situ sources in breeding activities and in the food chain

In the longer term outputs will support competitiveness of the farming and breeding sectors, trigger product innovation and foster healthy diets through provision of more diverse food.

## Typy akcí (projektů)

---

V závěru popisu konkrétního tématu pracovního programu se uvádí také Typ akce (Type of action). Jde o typ projektu, který je předepsán pro řešení vypsáného tématu. Podrobná charakteristika typů akcí je uvedena ve Všeobecných přílohách (General annexes) pracovního programu. Nejčastější typy akcí v H2020 jsou:

- Research and Innovation actions (RIA) – výzkumná a inovační akce
- Innovation actions (IA) – inovační akce
- Coordination and Support actions (CSA) – koordinační a podpůrná akce
- SME instrument – nástroj pro malé a střední firmy

Další typy akcí vyskytující se v H2020 jsou zaměřeny specificky na určitý typ příjemců (např. poskytovatelé finančních prostředků na výzkum, veřejní zadavatelé zakázek na výzkum a vývoj apod.)

- ERA-NET Cofund - koordinace národních a regionálních programů a kofinancování společných výzev
- Pre-Commercial Procurement (PCP) Cofund actions – veřejné zakázky v předobchodní fázi
- Public Procurement of Innovation Solutions (PPI) Cofund actions – Veřejných zakázky na inovační řešení

### Charakteristika Výzkumné a inovační akce – RIA

- aktivity směřující k vytvoření nových znalostí
- a/nebo ověření proveditelnosti nové nebo zlepšené technologie, produktu, procesu, služby nebo řešení
- aktivity mohou zahrnovat základní a aplikovaný výzkum, technologický vývoj, testování a ověření prototypů v laboratorním měřítku nebo simulovaném prostředí
- projekty mohou zahrnovat rozsahem omezené demonstrační nebo pilotní aktivity cílené na prokázání technické proveditelnosti v prostředí, které je blízké operačnímu

Míra financování je 100% z celkových užitelných nákladů.

### Charakteristika inovační akce - IA

- aktivity zacílené na plánování, konstrukci nebo design nových, alternativních nebo zlepšených produktů, procesů nebo služeb
- aktivity výzkumu a vývoje je možné realizovat pouze v omezené míře
- zaměřeno na prototypy, testování, demonstrace, pilotní ověření, validaci produktu ve velkém měřítku, tržní replikace
- demonstrační a pilotní aktivity s cílem ověřit technickou a ekonomickou životaschopnost nové nebo zlepšené technologie, produktu v operačním prostředí
- tržní replikace – podpora zavedení na trh (na úrovni EU nebo sektoru)

Míra financování je 70% (100% pro university a veřejné výzkumné organizace).

## Charakteristika koordinační a podpůrné akce - CSA

- šíření výsledků výzkumu, komunikace
- networking, koordinační a podpůrné služby
- politický dialog, vzájemné učení, studie
- designové studie pro nové infrastruktury
- strategické plánování, síťování a koordinace programů v různých zemích
- doprovodná opatření, např. standardizace

Míra financování je 100% z celkových užitelných nákladů.

## Podmínky výzvy:

**Pracovní program obsahuje pro každou výzvu též tabulku s přehledem termínů uzávěrek pro jednokolové i dvoukolové hodnocení projektů. V tabulce je uveden též předpokládaný rozpočet alokovaný na dané vyhlášené téma, podle kterého je možné odhadnout (porovnáním s očekávaným rozpočtem na projekt, který je uveden v popisu tématu) počet projektů, které bude EK na dané téma financovat.**

Příklad tabulky z pracovního programu:

Topics (Type of Action)	Budgets (EUR million)		Deadlines
	2016	2017	
Opening: 27 Oct 2015			
SFS-12-2016 (CSA)	3.00		17 Feb 2016
SFS-19-2016-2017 (ERA-NET-Cofund)	15.00		
SFS-24-2016 (CSA)	2.00		
SFS-25-2016 (CSA)	2.00		
SFS-41-2016 (ERA-NET-Cofund)	10.00		
SFS-01-2016 (RIA)	12.00		17 Feb 2016 (First stage)
SFS-02-2016 (RIA)	10.00		13 Sep 2016 (Second stage)
SFS-03-2016 (RIA)	5.00		
SFS-06-2016 (RIA)	7.00		
SFS-07-2016-2017 (RIA)	8.00		
SFS-11-2016 (RIA)	12.00		
SFS-14-2016 (RIA)	11.00		
SFS-15-2016-2017 (RIA)	7.00		
SFS-21-2016-2017 (RIA)	12.00		
SFS-23-2016 (RIA)			
SFS-26-2016 (RIA)	10.00		
SFS-31-2016 (RIA)	5.00		
SFS-33-2016 (RIA)	6.00		
SFS-37-2016 (RIA)	9.50		
SFS-38-2016 (RIA)	12.00		
SFS-42-2016 (RIA)	5.00		
SFS-44-2016 (RIA)	5.00		
SFS-45-2016 (RIA)	5.00		

## **Další doplňující informace v pracovním programu:**

---

- Indikativní časový plán pro hodnocení návrhů a podepsání grantové dohody
- Administrativně-technické podmínky pro přijetí návrhu k odbornému hodnocení – podmínky jsou podrobně popsány ve Všeobecných přílohách (General annexes) pracovního programu – části B a C
- Hodnotící kritéria, přidělování bodů a prahové hodnoty: podrobně jsou popsány ve Všeobecných přílohách pracovního programu - část H
- Proces hodnocení a určování pořadí návrhů při shodném celkovém bodovém hodnocení - podrobně jsou popsány ve Všeobecných přílohách pracovního programu - část H
- Konsorciální dohoda - informace o požadavku na uzavření konsorciální dohody mezi členy řešitelského konsorcia před podpisem grantové dohody s EK
- Informace o celkovém rozpočtu výzev





[www.research.czu.cz](http://www.research.czu.cz)

© 2016 Česká zemědělská univerzita v Praze